

Mastic scellant à base d'eau
A/D FIREBARRIER SEAL NS

Tableau 1 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Propriété	**Résultat**
Couleur	Blanc - Rouge
Non mûri	
COV (ASTM D3960)	0.23 lb/gal US (27gr/L)
Volatil par volume (ASTM D2697)	41,9 %
Temps pour passer au stade non collant*	1 heure
Temps de mûrissement*	24 à 96 heures
Viscosité Brookfield (nominale), centipoises	200 000 (RVT, tige E à 10 tr/min)
PH	8,5 - 8,8
Poids par gallon	13.5 lb/gal. impérial
Mûri	
Résistance à la saleté	Excellente
Résistance à la traction (ASTM D412), lb/po^2	330 – 365
Allongement à la rupture (ASTM D412)	255 % - 350 %
* Le temps de mûrissement variera avec la température, l'humidité et l'épaisseur.	
Les valeurs indiquées ne sont pas destinées à la rédaction d'un devis.	

1. NOM DU PRODUIT

Mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS (Non Slumping)

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

Mastic scellant élastomère à base d'eau, à un seul composant, qui mûrit pour constituer un mastic résistant au feu, souple et durable.

Utilisation principale : Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS est conçu pour être utilisé de façon économique dans les ensembles (systèmes) coupe-feu aux joints ou aux traversées de service tels que tuyaux, conduits et câbles. Il forme une liaison imperméable, souple et durable avec la plupart des matériaux de construction. Dans la plupart des cas, aucun apprêt n'est nécessaire. Ses propriétés physiques demeureront stables avec le temps.

Composition et matériaux :
Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS, résistant à l'affaissement, est conçu pour être appliqué à la truelle ou vaporisé au pistolet. Puisqu'il contient de l'eau; il faut donc le protéger contre le gel et l'eau jusqu'à ce qu'il ait fini de mûrir. Entreposer, transporter et appliquer à des températures supérieures à 5 ºC (40 ºF).

Présentation des formats: Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS est emballé dans des seaux d'un volume nominal de 19 L (5 gallons US). Le pouvoir couvrant par seau est d'environ 3,8 m^2 (40 pi^2) pour une épaisseur de feuil humide appliquée de 5 mm (0,2 po), et d'environ 5,7 m^2 (64 pi^2) pour une épaisseur de feuil humide appliquée de 3 mm (1/8 po). Il est également disponible en cartouches de 304 mL (10,3 oz. liq.) et de 850 mL (28,7 oz. liq.).

Couleur : Blanc ou rouge. Peut être teinté au chantier pour obtenir des variantes pastel. Consulter notre fiche de teinture sous pli séparé.

Contraintes d'utilisation :

- Ne pas appliquer le produit lorsque la température ambiante ou la température du support est inférieure à 5 ºC (40 ºF).
- Protéger contre le gel et l'eau jusqu'à ce que le produit ait fini de mûrir.
- Ne pas appliquer sur des surfaces spécialement traitées par des enduits protecteurs, chimiques ou cosmétiques. Le cas échéant, consulter le manufacturier au préalable et prévoir des essais d'adhérance.
- Ne pas appliquer aux surfaces entrant directement en contact avec des aliments.
- Ne pas l'utiliser s'il y a risque d'abrasion ou de dommages physiques.
- Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS a été testé selon plusieurs configurations coupe-feu de joints et de traversées. Pour une économie et un rendement optimaux, appliquer une épaisseur égale ou légèrement supérieure à l'épaisseur minimale indiquée dans les données d'essai. Un rapport profondeur/largeur excessif peut entraîner la défaillance du scellant – **ne pas en mettre trop**. En guise de consigne, A/D recom-mande de ne pas dépasser de plus de 25% les épaisseurs minimales du système testé.

Normes : Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS a été éprouvé en conformité avec les normes suivantes :

- CAN/ULC-S115, Méthode normalisée d'essai de comportement au feu des ensembles coupe-feu.
- ASTM E814-83, « Standard Method of Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops »
- ANSI/UL 2079, « Tests for Fire Resistance of Building Joint Systems »

3. DONNÉES TECHNIQUES

Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS est homologué par les ULC, UL (cUL), ITS (Warnock Hersey) et Factory Mutual.

Pour les détails des systèmes coupe-feu cotés pour une résistance au feu, consulter le répertoire « Fire Resistance Directory, Volumes 2A & 2B » des ULI, le répertoire « Firestop Systems and Components » des ULC, le « Listings Book » de ITS Warnock Hersey et le guide d'homologation « Approvals Guide » de Factory Mutual.

La liste des systèmes éprouvés, à jour au moment de l'impression de cette fiche, fait l'objet de mises à jour périodiques. Consultez votre représentant A/D au besoin.

ULC : JF9, -29, -50, -51, -, -99 et –100.
ULC : HW36, -38, -39, -40, -41, -42, -43, -44, -45, -46, -47, -48, -49, -50, -51, -52, -53, -54, -55, et -56.
SP218, -219, -220, -221, -759, -761, -881, -882 et -1080.

UL (cUL) : CAJ-1125, -1127, -1324, -1450.. FF-D-1032 et –1038. FW-D-1029 et –1036.

HW-D-0060, -0061, -0118, -0119, -0120, -0247, -0249, -0250, -0254, -0282, -0301, -0302, -0303, -1012, -1020 et –1029.

WW-D-1036.

ITS : AD/PH 180-01, -02, -03.
AD/PHV 120-01, -02, -03, 180-09, -10, -11, -12.

FM : Voir la fiche A/D Firebarrier Seal.

4. INSTALLATION

Nettoyer toutes les ouvertures à obturer en les débarrassant des corps étrangers et des contaminants comme l'huile, la poussière, la graisse, le givre, l'eau, les saletés, les scellants ou les mastics de vitrage existants, les revêtements de protection, etc. Toutes les surfaces devraient être nettoyées le jour où le scellant est appliqué.

Apprêt : Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS ne nécessite aucun apprêt préalable. En raison des caracté-ristiques de surface impré-visibles, il est recommandé d'appliquer un échantillon d'essai à la surface à couvrir en vue de vérifier l'adhérence du produit.

Ruban-cache : Toutes les surfaces adjacentes aux ouvertures à combler d'un coupe-feu peuvent être recouvertes d'un ruban-cache si l'on désire un aspect final offrant un découpage net.

Le ruban-cache ne devrait pas recouvrir les surfaces propres auxquelles le mastic doit adhérer. Enlever le ruban-cache immédiatement après l'application du produit.

Procédure :
Pour la plupart des systèmes testés, la laine minérale A/D FIREBARRIER est recommandée comme matériau de fond ou d'appui. Ce matériau permet decontrôler la profondeur du scellant à un minimum efficace et d'offrir l'ensemble coupe-feu le plus économique possible.

Tableau 2 : Application au pistolet du mastic Seal NS	
Tuyaux	300 pi max. : 50 pi de tuyau de 3/8 po de diam. et 250 pi de tuyau de 1/4 po de diam.
Tuyau souple	Tuyau souple de 9 pi avec pivot
Embouts	5/17 robustes, autonettoyants, réversibles
Pulvérisateur	Pulvérisateur sans air pouvant produire une pression de 3 000 lb/po^2 et un débit minimal de 1,0 gpm sans pompage
Filtres	Toile filtrante 60-80 dans le pistolet et 60-80 dans le collecteur
Mélange	Perceuse robuste avec mélangeur à ailettes pendant 2 minutes
Débit d'application	1/8 po (3 mm) humide
Fini	Suit le profil du matériau d'appui.
Truelle	Peut être lissé à la truelle.
Nettoyage	10 gallons d'eau

Installer le matériau d'appui tel qu'indiqué dans le système testé choisi. Puisque ce mastic ne s'affaisse pas, on peut le pulvériser au pistolet ou l'appliquer à la truelle. L'épaisseur fraîche sera déterminée par le système choisi, soit 5 mm (0.2'') ou 3 mm (1/8''). Essuyer à sec l'excédent de scellant des surfaces de verre, de métal et de plastique avant qu'il ait mûri. Nettoyer ensuite ces surfaces avec de l'eau.

IL EST TRÈS DIFFICILE D'ENLEVER LE SCELLANT MÛRI SANS ALTÉRER OU ENDOMMAGER LA SURFACE SUR LAQUELLE IL A ÉTÉ APPLIQUÉ.

Précautions : Le produit peut causer une irritation et peut être dangereux s'il est ingéré. Se protéger les yeux. Se laver les mains à fond une fois le travail terminé. Utiliser le produit en stricte conformité au mode d'emploi.

Garder hors de portée des enfants.
Pour utiliser ce produit en toute sécurité, respecter les directives de la fiche signalétique (FS - MSDS).

Durée d'entreposage : Entreposé à une température de 5 à 27 ºC (40 à 80 ºF), le mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS a une durée d'entreposage d'un an à partir de la date de fabrication.

PROTÉGER CONTRE LE GEL.

5. DISPONIBILITÉ ET COÛT

On trouve des bureaux des ventes et des représentants techniques de A/D partout en Amérique du Nord (voir ci-dessous pour le Canada).

6. ENTRETIEN

Aucun entretien ne devrait être nécessaire. Si le produit subit des dommages, remplacer la partie endommagée. Nettoyer les surfaces des zones endommagées, puis les réparer avec du mastic A/D FIREBARRIER SEAL NS frais.

7. SERVICES TECHNIQUES

Communiquer avec le représentant de A/D le plus près.







A/D FIRE PROTECTION SYSTEMS INC.
SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE A/D INC.
Siège social : 420 Tapscott Road, Scarborough (Ontario) M1B 1Y4
Téléphone : (800) 263-4087 ou (416) 292-2361 Télécopieur : (416) 298-5887
Internet : www.adfire.com Courriel : mail@adfire.com

Bureau de l'Est du Canada
Québec et Maritimes : NB, NL, NS, PE, QC
Incluant portion orientale de l'Ontario (Ottawa-Cornwall-Brockville)
Téléphone : (800) 914-6506 ou (450) 661-0006 Télécopieur : (450) 661-8776
Courriel : adfireqma @ qc.aira.com





Avril 2004